

  FIRST QUANTUM MINERALS LTD.	MINA DE COBRE PANAMA DISEÑO HIDRAULICO PARA MANEJO DE AGUAS OVC Y BOXCUT COLINA	Revisión		Pag.
		No.	Fecha	
	PROYECTO 001	01	12-04-2023	1 de 1

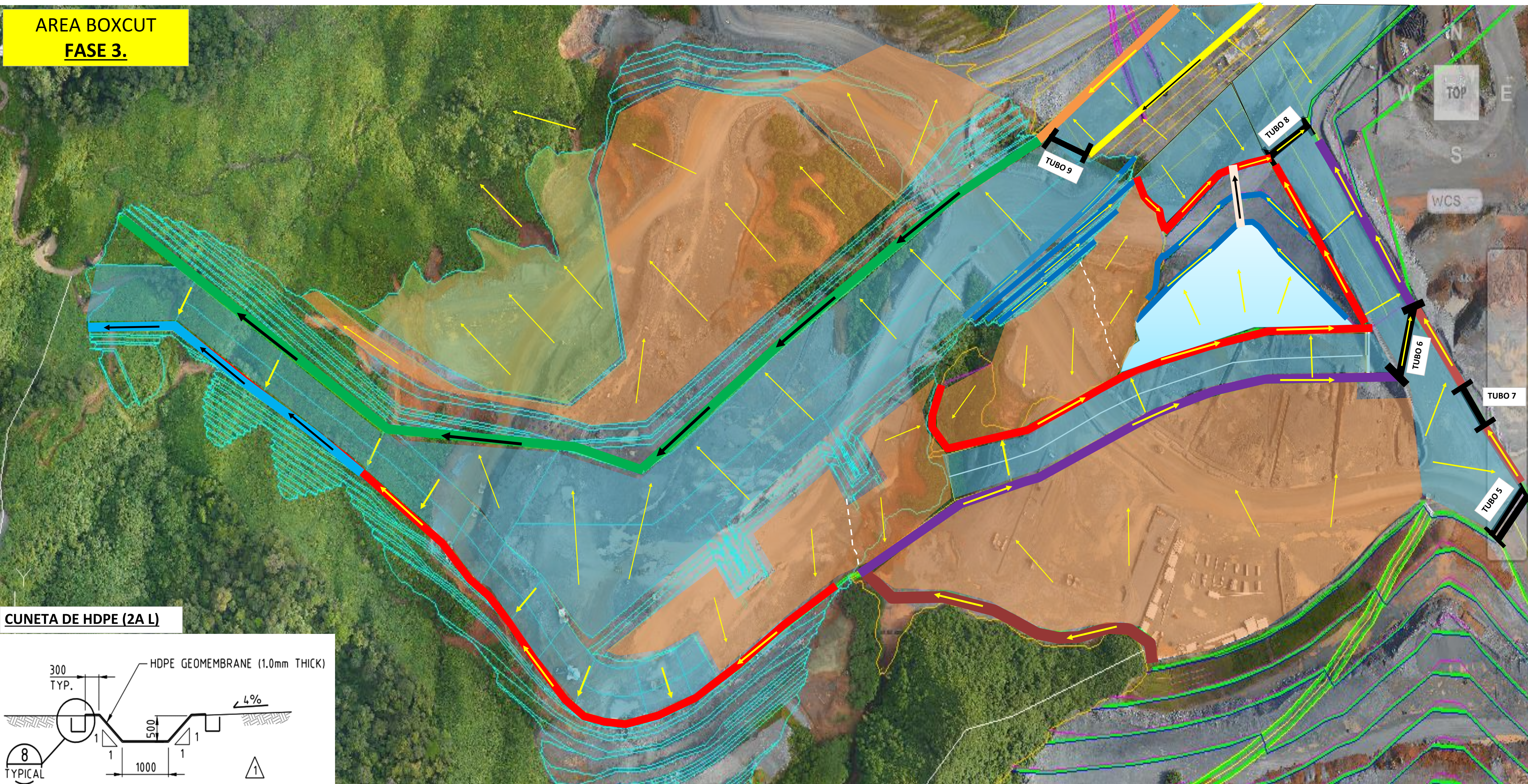
DISEÑO HIDRAULICO PARA MANEJO DE AGUAS

OVC Y BOXCUT COLINA FASE 3

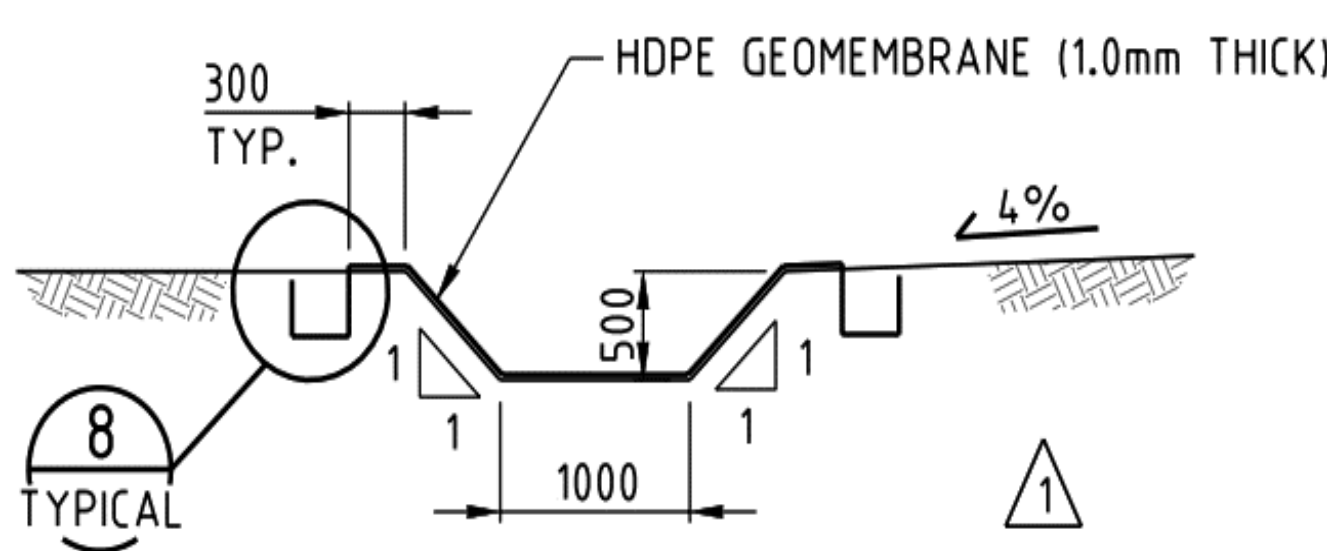
Rev.	Fecha	Preparado Por	Firma	Comentario
01	12 Abril 2023	F. Alvendas		

Job Title	Name	Signature	Date
Projects Mine Tech. Service	_____	_____	_____
Mine Planning	_____	_____	_____
Geotechnical Engineer	_____	_____	_____
Mine Hydrogeologist	_____	_____	_____
Enviroment Department	_____	_____	_____

AREA BOXCUT
FASE 3.

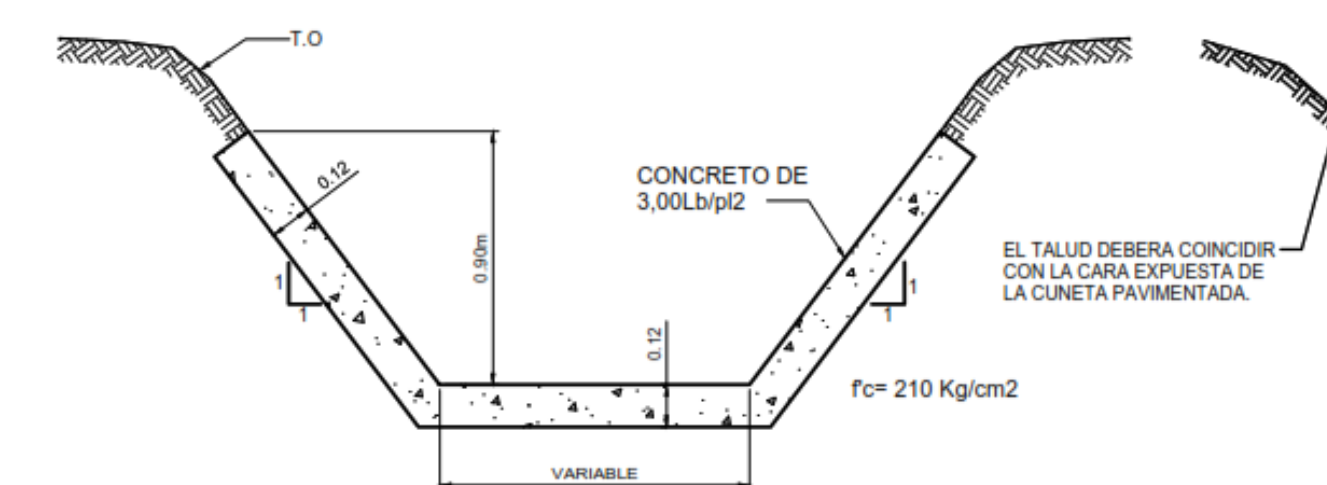


CUNETAS DE HDPE (2A L)



TIPOS DE DRENAJE TRAPEZOIDAL

CUNETAS DE CONCRETO (1B-2A-2B-2D-3D-5D-6F)



DETALLE DE CANAL PAVIMENTADA

Tipo 1B	0.50 m	Base. WIDTH	1.00 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2A L	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	HDPE Liner
Tipo 2A	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2A D	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2B	1.00 m	Base. WIDTH	1.00 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2D	1.00 m	Base. WIDTH	1.50 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 3D	1.50 m	Base. WIDTH	1.50 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 5D	2.50 m	Base. WIDTH	1.50 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 6F	3.00 m	Base. WIDTH	2.00 m	Min. DEPTH	1 a 1 SIDE SLOPE	Concreto

TUBOS PLUVIALES

	Cantidad	Diametro (m)	Diametro (pulg)
Tubo # 6	3.0	1.52 m	60 pulg
Tubo # 7	3.0	1.52 m	60 pulg
Tubo # 8	1.0	1.52 m	60 pulg
Tubo # 9	1.0	1.02 m	40 pulg